**访学项目月报**

**一、项目基本信息和整体进展**

|  |  |
| --- | --- |
| 项目名称 | 可解释推荐若干问题研究 |
| 项目周期 | 3个月～6个月 |
| 负责人 | 林琛 |
| 项目目标 | 本月提交2篇WWW论文 |
| 目标产出物 | 由于技术失误，2篇WWW论文论文被系统删除，但是已经成文，预计提交SIGIR。  （11月补：）已经提交的1篇AAAI论文+1篇WSDM论文均被录用。 |
| 项目状态 | 结题 |

**二、本月（9月）整体进展**

在2个主线研究方向上完成了基本研究内容。其中，

1. 场景感知的推荐自然语言解释。实现了弱监督+全注意力机制+复制机制+全局/局部学习机制的深度学习框架。进一步深化了评估实验，对结果的可读性、说服力、相关性等进行了全面评估。实验结果均显著高于现有系统。已经产出论文。
2. 用户意图识别。对单会话和多会话用户行为，首先使用无监督的方法，得到了典型用户意图的行为特征。在此基础上进行了购买预测。实验结果表明，用户意图发现对于购买预测的准确率有显著提升。已经产出论文。

**风险点（如有）**

**三、下月计划**

结题。